

# Zadání bakalářské práce

Student: **Bc. Michal Konderla**  
Studijní program: B2109 Metalurgické inženýrství  
Studijní obor: 2109R038 Moderní metalurgické technologie  
Téma: **Řízení pevnosti drátu válcovaného z kordové oceli C70K**  
**Strength control of wire rod rolled from C70K cord steel**

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Teoretický rozbor – technologie výroby dlouhých vývalků, vysokouhlíkové kordové oceli
2. Vyhodnocení výsledků laboratorních a provozních zkoušek
3. Porovnání a diskuse výsledků

Seznam doporučené odborné literatury:

- [1] KOLLEROVÁ, M. et al. *Valcovanie*. Bratislava: Alfa, 1991.
- [2] VERLINDEN, B., et al. *Thermo-Mechanical Processing of Metallic Materials*. Oxford: Elsevier, 2007.
- [3] LEE, Y., et al. *Rod and bar rolling: theory and applications*. New York: Marcel Dekker, 2004.
- [4] DURGAPRASAD, A., et al. Microstructural Engineering in Eutectoid Steel: A Technological Possibility. *Metallurgical and Materials Transactions*. 2018, **49A**(5), 1520–1535.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **prof. Ing. Ivo Schindler, CSc.**

Konzultant bakalářské práce: Ing. Radek Cieslar

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

---

prof. Ing. Ivo Schindler, CSc.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.  
děkanka fakulty